
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Boisko sportowe wielofunkcyjne
w miejscowości Karmanowice
działka nr 258/1

INWESTOR : Gmina Wąwolnica
ul. Lubelska 39
24-160 Wąwolnica

CPV : 45212200-8 Roboty budowlane
w zakresie budowy obiektów sportowych

DATA OPRACOWANIA : luty 2012 r.

Poziom cen : 4 kw. 11

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko szkolne wielofunkcyjne w miejscowości Chodel (działka nr 604/2)					
1 Roboty pomiarowe					
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
d.1		51,00*55,00*0,0001	ha	0,281	
				RAZEM	0,281
2 Roboty ziemne					
2	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³		
d.2		wg tabeli robót ziemnych 119,69	m ³	119,69	
				RAZEM	119,69
3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów o wysokości do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2		wg tabeli robót ziemnych 562,93	m ³	562,93	
				RAZEM	562,93
4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2		wg tabeli robót ziemnych 682,62	m ³	682,62	
				RAZEM	682,62
5	KNR 2-01 0212-01	Dostarczenie gruntu na nasyp - załadowanie gruntu kat. III koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ zgromadzonego w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2		wg tabeli robót ziemnych 562,93	m ³	562,93	
				RAZEM	562,93
6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III - za dalsze 4 km Krotność = 8	m ³		
d.2		wg tabeli robót ziemnych 562,93	m ³	562,93	
				RAZEM	562,93
7	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie wylotów drenażu i terenu pod trybunami płytami prefabrykowanymi 100x60x10 cm 1,0*0,6*[8+52]	m ²		
d.2			m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
3 Drenaż liniowy					
8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur drenerskich łączonych na wcisk o śr. zewn. 113 mm	m		
d.3		43,0+36,5+41,0+7,5	m	128,00	
				RAZEM	128,00
9	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna z kruszywa płukanego - żwiru o frakcji 8/16 mm	m ³		
d.3		0,165*128,0	m ³	21,12	
				RAZEM	21,12
10	KNR 2-02 0607-03 analogia	Owinięcie podsypki, obsypki i rur geowłókniną filtracyjną o gramaturze 200 g/m ²	m ²		
d.3		2,5*128,0	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
4 Podbudowa boiska					
11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4		49,00*51,00	m ²	2499,00	
				RAZEM	2499,00
12	KNR 2-02 0607-03	Ułożenie warstwy geowłókniny separacyjnej o gramaturze 200 g/m ² - z zakładem 0,5 m	m ²		
d.4		44,00*30,00	m ²	1320,00	
				RAZEM	1320,00
13	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44,00*30,00*2	m ²	2640,00	
				RAZEM	2640,00
14 d.4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dalsze 9 cm Krotność = 9	m ²		
		44,00*30,00*2	m ²	2640,00	
				RAZEM	2640,00
5		Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego			
15 d.5	KNR 2-31 0402-01	Podsypka z piasku grubości 10 cm pod ławę betonową obrzeża	m ³		
		0,24*0,10*(30,00+44,00)*2	m ³	3,55	
				RAZEM	3,55
16 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu B-10	m ³		
		(0,24*0,10+0,08*0,08*2)*(30,00+44,00)*2	m ³	5,45	
				RAZEM	5,45
17 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(30,00+44,00)*2	m	148,00	
				RAZEM	148,00
18 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomitu frakcji 5-40 mm, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		30,00*44,00	m ²	1320,00	
				RAZEM	1320,00
19 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - za dalsze 5 cm Krotność = 5	m ²		
		30,00*44,00	m ²	1320,00	
				RAZEM	1320,00
20 d.5	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca z kłińca łamanego - dolomitu frakcji 0-6 mm, zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		30,00*44,00	m ²	1320,00	
				RAZEM	1320,00
21 d.5	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - potrącenie za 1 cm grubość po zagęszczeniu -1320	m ²		
			m ²	-1320,00	
				RAZEM	-1320,00
22 d.5	kalk. własna	Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej o całkowitej wysokości 25 mm w kolorze zielonym i wklejonymi liniami w kolorze białym	m ²		
		30,00*44,00	m ²	1320,00	
				RAZEM	1320,00
6		Nawierzchnia chodnika			
23 d.6	KNR 2-31 0402-01	Podsypka z piasku grubości 10 cm pod ławę betonową obrzeża	m ³		
		0,24*0,10*103,00	m ³	2,47	
				RAZEM	2,47
24 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu B-10	m ³		
		(0,24*0,10+0,08*0,08*2)*103,00	m ³	3,79	
				RAZEM	3,79
25 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		[49,0+2,5]*2	m	103,00	
				RAZEM	103,00
26 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - z tłucznią sortow. 0-31,5 mm	m ²		
		49,0*2,5	m ²	122,50	
				RAZEM	122,50
27 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 2 cm Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49,0*2,5	m ²	122,50	
				RAZEM	122,50
28 d.6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 49,0*2,5	m ²		
			m ²	122,50	
				RAZEM	122,50
29 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49,0*2,5	m ²		
			m ²	122,50	
				RAZEM	122,50
7		Urządzenia sportowe			
30 d.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kompletu (pary) bramek do piłki ręcznej, profesjonalnych stalowych (2,00x3,00 m) mocowanych na talerzykach, demontowalnych, z zestawem uchwytów talerzowych wraz z siatkami turniejowymi bez piłkochwyty, grubość splotu siatki 4-5 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kompletu (pary) słupków do siatkówki, stalowych ocynkowanych lub malowanych, wielofunkcyjnych z płynną regulacją wysokości z tulejami, deklami, osłonami profesjonalnymi zapinanymi na rzepy, wieszakami na siatkę i siatką do siatkówki czarną z antenką, wzmocnioną taśmą 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż konstrukcji do koszykówki dwustupowej o wysięgu 1,40 m ocynkowanej ogniwo, mocowanej w tulejach (z tulejami i deklami maskującymi) z tablicą profesjonalną, epoksydową o wym. 105x180 cm, na ramie metalowej ocynkowanej ogniwo z obręczą ocynkowaną ogniwo z 8 uchwytami mocującymi siatkę i siatką łańcuchową ocynkowaną 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż trybuny stałej 2-rzędowej na boisko zewnętrzne z siedziskami plastikowymi 40x32 cm i oparciami na wys. 240 mm, podest z blachy ryflowanej aluminiowej, konstrukcja stalowa ocynkowana ogniwo, w komplecie bariery ochronne rurowe boczne i tylne - ilość miejsc siedzących 100 szt. 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż piłkochwyty o wym. 20,0x4,0 m - z siatek ochronnych bezwęzłowych (z polipropylenu) o oczkach 45x45 mm o grubości splotu 2,3 mm z zestawem elementów montażowych, na boiska zewnętrzne (6 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje) 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
8		Ogrodzenie terenu			
35 d.8	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie terenu z paneli z drutu stalowego o średnicy 5 mm, powlekanego tworzywem w kolorze zielonym np. typu Nyloflor 3D PRO o wymiarach oczka 200x50 mm oraz 100x50 mm w miejscu profilowania, o wysokości 203 cm, na słupkach 60x40x2.0 mm ocynkowanych ogniwo i powlekanych PCV metodą flu-idyzacyjną, obsadzonych i obetonowanych w gruncie . 49	m		
			m	49,00	
				RAZEM	49,00
9		Zieleń			
36 d.9	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (humusu) na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm [51,0*55,0-30,0*44,0-2,5*49-2,0*49,0]*0,0001	ha		
			ha	0,13	
				RAZEM	0,13
37 d.9	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (humusu) na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - za dalsze 3 cm Krotność = 3 [51,0*55,0-30,0*44,0-2,5*49-2,0*49,0]*0,0001	ha		
			ha	0,13	
				RAZEM	0,13
38 d.9	KNR 2-21 0213-05	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (humusu) na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 grubość warstwy 2 cm 2,0*49,0*0,0001	ha		
			ha	0,01	
				RAZEM	0,01

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.9	KNR 2-21 0213-06	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (humusu) na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - za dalsze 3 cm Krotność = 3 2,0*49,0*0,0001	ha ha	 0,01	
				RAZEM	0,01
40 d.9	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 51,0*55,0-30,0*44,0-2,5*49-2,0*49,0	m ² m ²	 1264,50	
				RAZEM	1264,50
41 d.9	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem 2,0*49,0	m ² m ²	 98,00	
				RAZEM	98,00